

Daftar Pustaka

- Abdul Majid. 2012. *Perencanaan Pembelajaran Mengembangkan Standar Kompetensi Guru*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- Abdul Majid. 2013. *Strategi Pembelajaran*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- Ade Eman Sulaeman. 2012. *Pembelajaran Aktivitas Permainan Tradisional Petak Benteng dalam Meningkatkan Nilai Kerjasama dan Sportifitas*. Bandung: UPI pdf. Diunduh pada 11 Januari 2017 pukul 21.24 WIB dari http://a-research.upi.edu/operator/upload/s_sdpj_0702689_chapter3.pdf
- Adisusilo Sutarjo. 2013. *Pembelajaran Nilai-nilai Karakter*. Jakarta: Rajawali Press
- Andi Prastowo. 2011. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta: DIVA Press
- Anonim. 2009. *Ensiklopedia IPA Visual*. Jakarta: PT Lentera Abadi
- Asri Budiningsih. 2012. *Belajar & Pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta
- Azhar Arsyad. 2006. *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT Raja Grafindo
- Bailer, Jill, Joyce E. Ramig, dan John M. Ramsey. 2006. *Teaching Science Process Skills*. USA: Milestone
- Bao, Lei. 2006. *Theoretical Comparasions of verage normalized gain calculation*. Amerika: AJP (American Journal Physic). Diunduh pada hari Rabu, 11 Januari 2017 pukul 15:14 WIB dari: http://www.physics.ohio-state.edu/~lbao/Papers/AJP_2006-10-917-g-factor1.pdf
- BSNP. 2010. *Paradigma Pendidikan Nasional Abad XXI*. Jakarta: BSNP. Diunduh pada hari Kamis, 12 Januari 2017 pukul 9.19 WIB dari https://www.google.co.id/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=3&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjH6J6UzK_UAhWMQI8KHUFtA5YQFgguMAI&url=http%3A%2F%2Fdownload.isi-dps.ac.id%2Findex.php%2Fcategory%2F5-peraturan-lainnya%3Fdownload%3D369%3Aparadigma-pt-abad-21&usq=AFQjCNFTI7HwHfdMQORQhpP2tF6V_rjyOw&sig2=WmqoC6hiX6G_CSxfhFMEDQ
- Burden, Paul R., dan David M. Byrd. 2013. *Methods for Effective Teaching*. Washington: Pearso

- Burnett, John, Ira C.D., and E. W. Gross. 1965. *Science 2 Experiment and Discovery*. New York: Rinehart and Winston Inc.
- Campbell, N.A, J.B. Reece, dan Lawrence G. Mitchell. 2003. *Biologi Jilid 2*. Jakarta: Erlangga
- Carin, A. A., & R. B. Sund. 1989. *Teaching modern science (3th ed.)*. Ohio: A Bell & Howell Company
- Chiappetta, Eugene L. and Thomas R. Koballa. 2010. *Science Instruction in the Middle and Secondary School*. USA: Pearson Education, Inc.
- Departemen Pendidikan Nasional. 2003. *Undang-undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional*. Jakarta: Depdiknas
- Depdiknas. 2006. *Panduan Pengembangan Pembelajaran IPA Terpadu pdf*. Diunduh pada hari Kamis, 24 November 2016 pukul 08.20 WIB dari https://www.google.co.id/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjH2Zr2h8DQAhVCPo8KHUdnCP0QFggaMAA&url=http%3A%2F%2Fsarwanto.staff.uns.ac.id%2Ffiles%2F2016%2F02%2F050_Model_IPA_Trpd.pdf&usg=AFQjCNGZUBdQnmXVkg-g8D8CsfEL1EVv4w&sig2=MVP28oDyEmwEgsfQpSMwUA&bvm=bv.139782543,d.c2I
- Departemen Pendidikan Nasional. 2006. *Pedoman Memilih dan Menyusun Bahan Ajar*. Jakarta : Departemen Pendidikan Nasional. Diunduh hari Senin, 8 November 2016 pukul 10.02 WIB dari <https://www.scribid.com/doc/189740752/Pedoman-Memilih-Dan-Menyusun-Bahan-Ajar>
- Depdiknas. 2008. *Panduan Pengembangan Bahan Ajar*. Jakarta: Depdiknas
- Departemen Pendidikan Nasional. 2013. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 32 Tahun 2013*. Jakarta: Depdiknas
- Dimiyati dan Mudjiono. 2009. *Belajar & Pembelajaran*. Jakarta : Rineka Cipta
- Djudju Sudjana. 2006. *Evaluasi Pendidikan Luar Sekolah*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- Ekosari Roektingroem dkk. 2012. *Petunjuk Praktikum Biologi Dasar II*. Yogyakarta: FMIPA UNY

- Erfina Prisca Indriyani. 2013. *Pengembangan Lembar Kegiatan Siswa (LKS) IPA Berbasis Inkuiri Terbimbing guna Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa dengan Tema "Rahasia di Balik Pernapasan"*. Yogyakarta: FMIPA UNY
- Gie, Liang dan Andrian. 2001. *Ensiklopedi Ilmu-ilmu*. Yogyakarta: UGM Press
- Hake, Richard R. 1999. *Analyzing Change/ Gain Scores*. Diakses pada hari Rabu, tanggal 11 Januari 2017 pukul 16.38 WIB dari: <http://www.physics.indian.edu/~sdi/AnalizingChange-Gain.pdf>
- Hamdani. 2011. *Filsafat Sains*. Bandung: PT Pustaka Setia
- Hendro Darmojo dan Jenny R. E. Kaligis. 1992. *Pendidikan IPA 2*. Jakarta: Depdiknas
- Hieronymus Yulipriyanto. 2010. *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Ika Lestari. 2013. *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Kompetensi*. Padang: Akademia Permata
- I Gusti Ayu Tri Agustina. 2014. *Konsep Dasar IPA Aspek Biologi*. Yogyakarta: Ombak
- Indrawati, Herlina, dan Misbach. 2007. *Handout Mata Kuliah Psikodiagnostik II*. Bandung: UPI. Diakses hari Kamis, 18 Mei 2017 dari <http://docplayer.info/38104966-Mata-kuliah-psikodiagnostik-ii-observasi.html>
- Insih Wilujeng dkk. 2011. *Lembar Kerja Siswa*. Yogyakarta: UNY doc. Diunduh pada hari Kamis, 26 Januari 2017 pukul 13.53 WIB dari <http://staff.uny.ac.id/sites>
- Jamil Suprihatiningrum. 2013. *Strategi Pembelajaran*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media
- Johnstone, A.H. and A. Al-Shuaili. 2001. *Learning in the Laboratory; Some Thoughts from the Literatur. The Higer Education chemistry journal of the Royal Society of Chemistry* (Volume 5, Issue No 2). Diakses dari : https://www.researchgate.net/publication/285977749_Learning_in_the_laboratory_some_thoughts_from_the_literature, pada 23 November 2016
- Khoirul Anam. 2016. *Pembelajaran Berbasis Inkuiri*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar

- Kimball, John W. 1998. *Biologi Jilid I*. Diterjemahkan oleh: Siti Soetarmin Tjitrosomo dan Nawangsari Sugiri. Jakarta: Erlangga
- Kimball, John W. 1998. *Biologi Jilid II*. Diterjemahkan oleh: Siti Soetarmin Tjitrosomo dan Nawangsari Sugiri. Jakarta: Erlangga
- Kuswanto dkk. 2009. *IPA untuk SMP/ MTs kelas VIII*. Jakarta: Depdiknas
- Lelya Hilda. 2015. *Pendekatan Scientific pada Proses Pembelajaran*. Diakses pada hari Kamis, 24 November 2016 pukul 08.32 WIB dari: <http://ejournal.perpustakaanstainpsp.net/index.php/darulilmi/article/view/354>
- Llewellyn, Douglas. 2005. *Teaching High School Science Through Inquiry*. USA: Corwin Press
- Luft, Julie, Randy L. Bell, and Julie Gess. 2008. *Science as Inquiry in the Secondary Setting*. Virginia: NSTApress
- Martin, David Jener. 2009. *Elementary Science Methods A Constructivists Approach*. USA: Wadsworth Change Learning
- Moedjiono dan Dimyati Moh. 1991. *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Proyek Pembinaan Tenaga Kependidikan
- Mudilarto. 2002. *Kapita Selekta Pendidikan Fisika*. Yogyakarta: FMIPA UNY
- Muhammad Fathurrohman. 2015. *Model-model Pembelajaran Inovatif*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media
- Mukhlis. 2012. *Pedoman Penulisan Karya Ilmiah*. Yogyakarta: Dinas Pendidikan, Pemuda, dan Olahraga DIY
- Nana Syaodih Sukmadinata. 2009. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya Offset
- Nanang Hanifah dan Cucu Suhana. 2009. *Konsep Strategi Pembelajaran*. Bandung: PT Refika Aditama
- NSES. 2008. *Inquiry and the National Science Education Standards*. Washington: National Academy Press
- Paidi. 2007. *Peningkatan Scientific Skill Siswa melalui Implementasi Guided Inquiry pada Pembelajaran Biologi di SMAN 1 Sleman*. Yogyakarta: UNY. Diakses pada hari Senin, 9 Januari 2017 pukul 15.35 WIB dari <http://eprints.uny.ac.id>

- Patta Bundu. 2006. *Penilaian Keterampilan Proses dan Sikap Ilmiah dalam Pembelajaran Sains-SD*. Jakarta: Depdiknas
- Radha Mohan. 2007. *Innovative Science Teaching*. New Delhi: Meenakshi Art Printers
- Reid, Norman. 2015. *Attitude Research in Science Education*. United Kingdom: University of Glasgow
- Ridwan Abdullah Sani. 2014. *Pembelajaran Saintifik untuk Implementasi Kurikulum 2013*. Jakarta: Bumi Aksara
- Saeful Karim dkk. 2008. *Belajar IPA Membuka Cakrawala Alam Sekitar*. Jakarta: PT Setia Purna Inves
- Settlage, John and Sherry A. Southerland. 2012. *Teaching Science to Every Child*. New York: Edwards Brothers, Inc.
- Siska Nugrahaeni Margiastuti. 2015. *Penerapan Model Guided Inquiry terhadap Sikap Ilmiah dan Pemahaman Konsep Siswa pada Tema Ekosistem*. Semarang: UNNES. Diakses pada hari Rabu, 9 November 2016 pukul 20.45WIB dari <http://lib.unnes.ac.id/21017/>
- Sri Iskandar M. dan Eddy M. Hidayat. 1996. *Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam*. Jakarta: Depdiknas
- Starr, Cecie, Ralph T., C. Evers, Lisa S. 2009. *Biologi Kesatuan dan Keragaman Makhluk Hidup*. Jakarta: Salemba
- Stratton, Jon. 1999. *Critical Thinking for College Students*. New York: Rowman & Littlefield Publishers. Diakses pada hari Kamis, 1 Mei 2017 pukul 21.49 WIB dari https://books.google.co.id/books?id=Z91Xs8id8UMC&pg=PA44&lpg=PA44&dq=Facione+dalam+The+Delhi+Report&source=bl&ots=_cDmhhL977&sig=jbJIWbo8CXPZCatYh7H73RNC5QM&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwiBpJzrx63UAhXJP48KHfNeAewQ6AEILDAB#v=onepage&q&f=false
- Sugiyono. 2016. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Suharsimi Arikunto. 2006. *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara

- Sukardjo. 2009. *Penilaian dan Evaluasi Hasil Pembelajaran IPA*. Yogyakarta: UNY Press
- Sund, Robert B. and Leslie W. Trowbridge. 1973. *Teaching Science by Inquiry in the Secondary School*. Ohio: Charles E. Merrill Publishing Company
- Syafrudin Nurdin dan Adriantoni. 2016. *Kurikulum dan Pembelajaran*. Jakarta: Rajawali Press
- Thiagarajan, Sivasailam, Semmel D., dan Semmel M. 1974. *Instructional Development for Teaching Teachers of Exceptional Children*. Bloomington: ERIC pdf. Diunduh pada hari Jumat, 9 Desember 2016 dari:
https://www.google.co.id/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cad=rja&uact=8&sqi=2&ved=0ahUKEwizxJLMYrnRAhXKLo8KHX0fBJEQFggZMAA&url=http%3A%2F%2Ffiles.eric.ed.gov%2Ffulltext%2FED090725.pdf&usg=AFQjCNHu6zdeOs8-Idl_gSmYuQk_l0Fl-w&sig2=LGd-yj4nKkGGmTNg-CCLcw&bvm=bv.143423383,d.c2I
- Trianto. 2010. *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif*. Jakarta: Kencana
- Trianto. 2010. *Model Pembelajaran Terpadu Konsep, Strategi, dan Implementasinya dalam Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP)*. Jakarta: Bumi Aksara
- Usman Samatowa. 2011. *Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar*. Jakarta: Indeks
- Wina Sanjaya. 2009. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group